
世界卫生组织发布重点病原体清单

作者：writer 来源：科学网

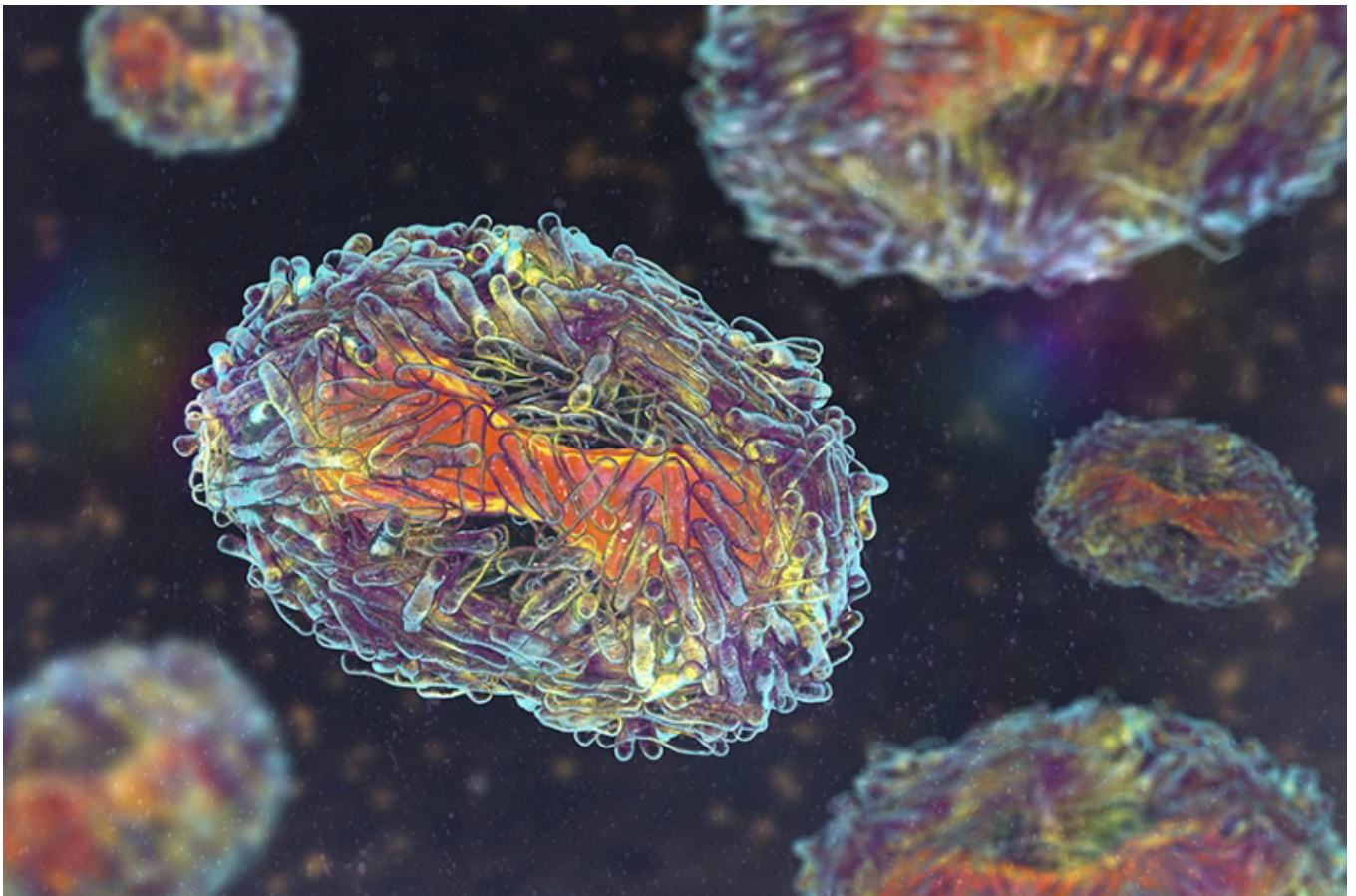
本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/28704.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

世界卫生组织发布重点病原体清单

。根据世界卫生组织（WHO）近日发布的最新名单，可能引发下一次大流行的病原体数量已经增加到30多种，包括甲型流感病毒、登革热病毒和猴痘病毒等。

据《自然》报道，科学家认为这份“重点病原体”清单将帮助各组织决定在开发治疗方法、疫苗和诊断方法时把重点放在哪里。



猴痘病毒被世界卫生组织列入重点病原体清单。图片来源：Kateryna Kon/Science Photo Library/Getty

?

“这是非常全面的。”参与这项工作的斯里兰卡斯里贾亚瓦德纳普拉大学免疫学家Neelika Malavige说。她研究黄病毒科病毒，其中包括引起登革热的病毒。

登上这份清单的病原体是根据其可能对人类造成全球公共卫生紧急情况而选定的。基于证据表明，这些病原体具有高度传染性和毒性，而且获得疫苗和治疗的机会有限。WHO在2017年和2018年共确定了大约12种重点病原体。

编写该报告的WHO流行病研发蓝图团队负责人Ana Maria Henao Restrepo表示：“优先排序过程有助于确定急需解决的关键知识差距”，并确保资源有效利用。

最新的研究发现了整个病毒和细菌家族中的危险病原体，扩大了研究范围。200多名科学家花了大约两年时间评估了1652种病原体的证据，其中大多数是病毒，还有一些细菌，以决定将哪些病原体列入名单。

在30多种重点病原体中，有一组病毒名为沙贝冠状病毒，包括导致全球新冠大流行的新型冠状病毒和导致中东呼吸综合征的梅贝冠状病毒。之前的清单包括引起严重急性呼吸综合征（SARS）和中东呼吸综合征的特定病毒，但不包括它们所在的整个亚属。

清单上的新成员还有猴痘病毒。该病毒在2022年引发了全球猴痘疫情，并持续在中非部分地区传播，因此被认为是重点病原体。猴痘病毒的“亲戚”天花病毒也在清单上。尽管天花病毒在1980年已被根除，但由于人们不再定期接种疫苗，因此无法对其产生免疫力，天花病毒的意外释放可能带来大流行。

这份清单上有包括H5亚型在内的6种甲型流感病毒。H5亚型已经在美国的牛中暴发，新加的5种是能够引起霍乱、鼠疫、痢疾、腹泻和肺炎的菌株。清单还增加了两种啮齿动物病毒。

参与分析评估工作的英国Pirbright研究所病毒学家Naomi Forrester-Soto表示，许多重点病原体目前仅限于特定地区，但有可能在全球范围内传播。“其实没有哪个地方的风险最大。”

除了重点病原体清单外，研究人员还创建了一份单独的“原型病原体”清单，这些病原体可以作为基础科学研究以及治疗方法和疫苗开发的模型物种。

作者：王方 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发